

## Projektleírás

## Tervezési tartalom

A fűtőmű ipari környezetbe került telepítésre, azonban a magas zajkibocsátás miatt a gázmotorok zajszigetelő szekrényét, valamint a szellőző rendszert akusztikailag is meg kellett tervezni.

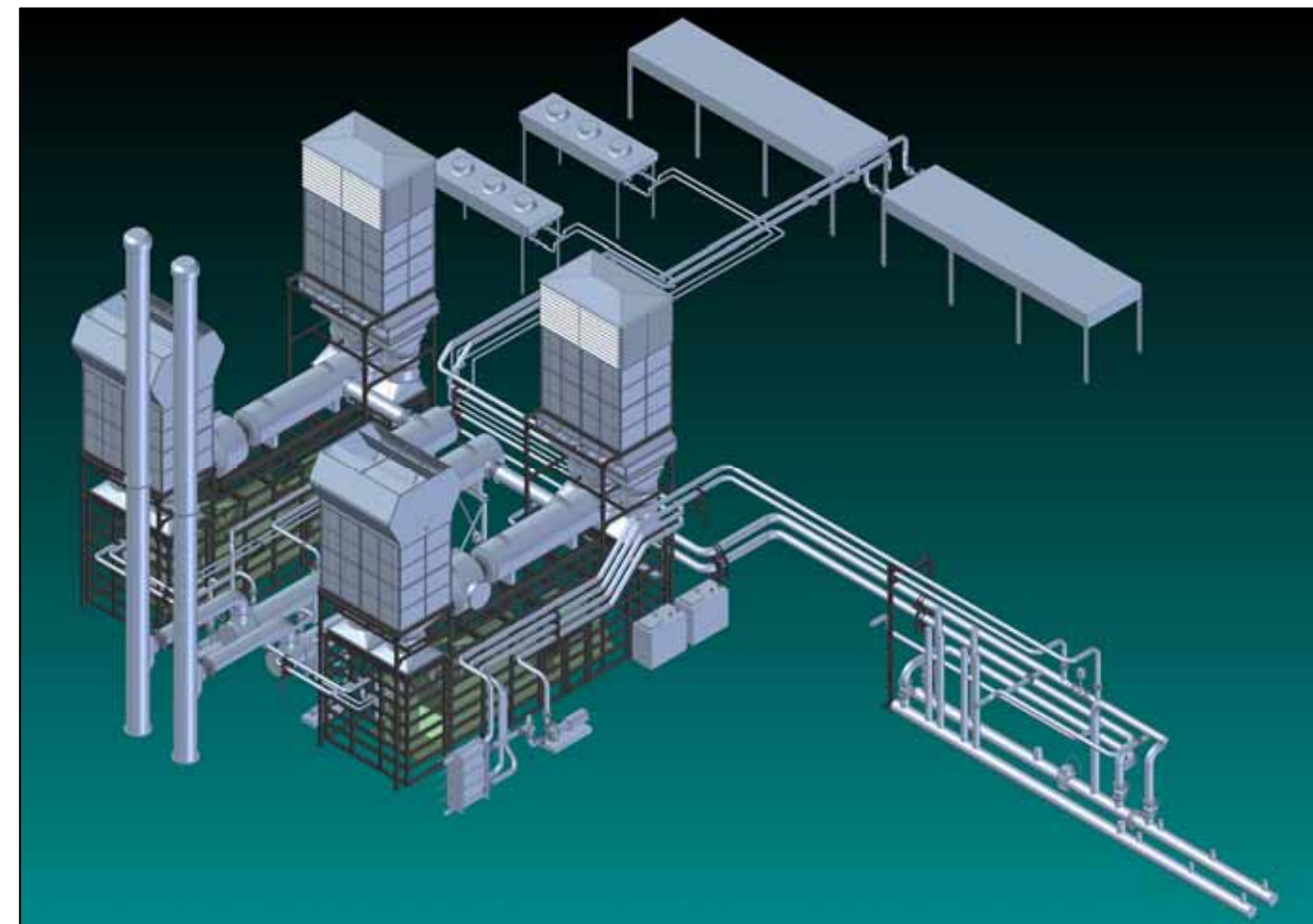
A kiviteli tervek elkészítésén túlmenően a kivitelezés ideje alatt folyamatos tervezői támogatást nyújtottunk a feszes határidőket betartó kivitelező csapatnak.



Kraftszer Kft.  
az Atel-Csoport tagja  
Tel.: (+36-1)-465-7031  
Fax: (+36-1)-350-1063  
Web: [www.kraftszer.hu](http://www.kraftszer.hu)  
E-mail: [kraftszer@kraftszer.hu](mailto:kraftszer@kraftszer.hu)

 **Kraftszer  
Budapest**  
atel Csoport

## Projektinformáció



Sinergy Kft.  
Ózdi Gázmotoros Fűtőmű  
Kiviteli tervezés

 **Kraftszer  
Budapest**  
atel Csoport

## Projektleírás

### Megrendelő

Sinergy Kft.

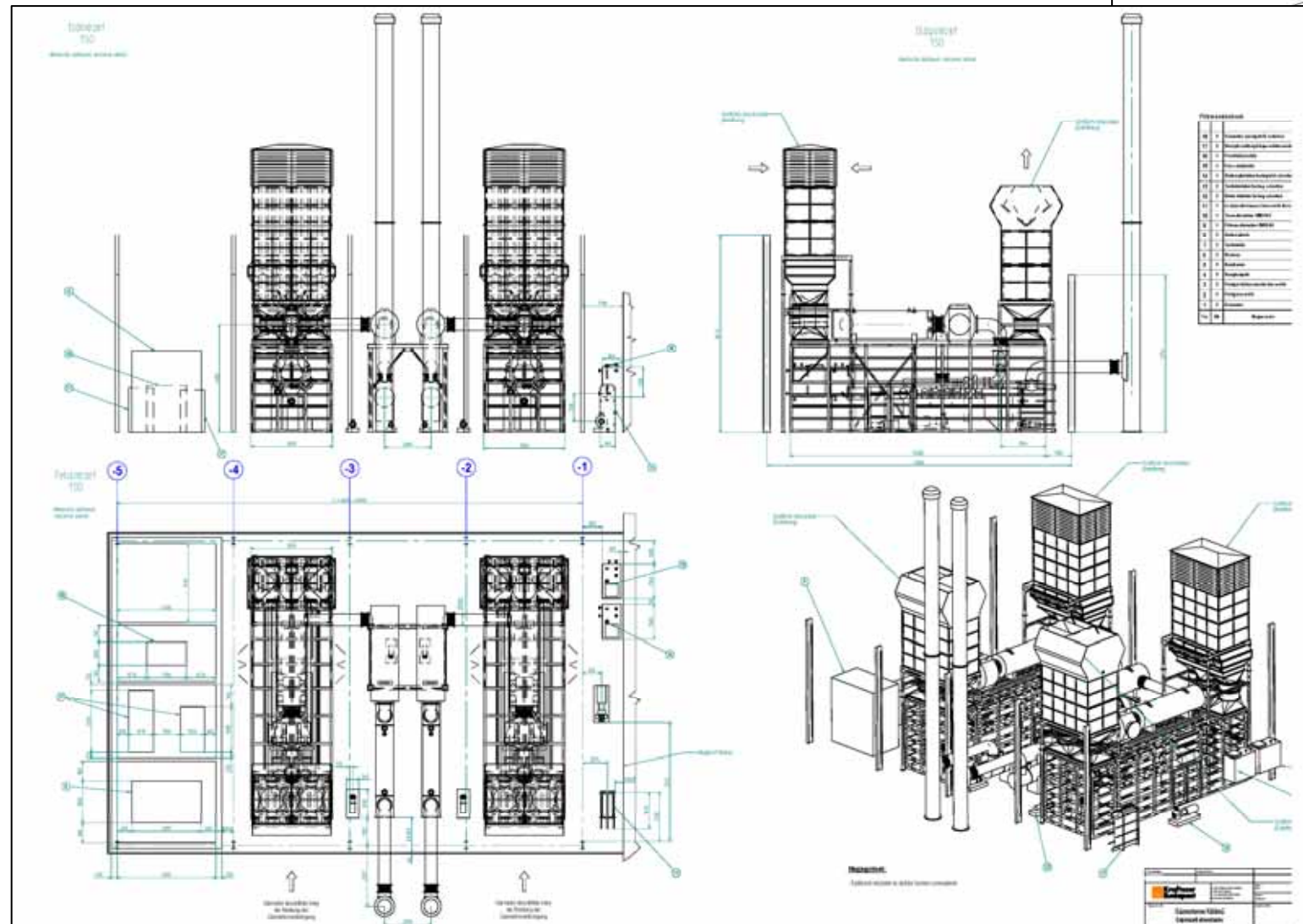
### Feladat

Ózdi Gázmotoros Fűtőmű építési engedélyezési, valamint technológiai, gépészeti, villamos erőátviteli és irányítástechnikai kiviteli tervezése.

### Tervezési terjedelem

A tervezési feladat az alábbi főbb területekre terjedt ki:

- Technológiai tervezés (P&I)
- Főberendezések kiválasztása
- Generáltervezés
- Engedélyezési tervezés
- Telepítési és elrendezési tervezés
- Gépészeti tervezés
- Akusztikai tervezés
- Villamos erőátviteli tervezés
- Irányítástechnikai tervezés
- Hatósági egyeztetések



### Tervezési tartalom

A tervezési feladat a gázmotoros fűtőmű teljeskörű kiviteli tervezése volt. A fűtőműbe 2 db Jenbacher JMS-616 típusú, egyenként 2,45 MW<sub>e</sub> elektromos és 2,44 MW<sub>t</sub> termikus teljesítményű gázmotor került betervezésre.

Az új fűtőmű melegvíz oldalon a meglévő városi távfűtőrendszerhez a meglévő osztógyűjtő rendszeren keresztül kapcsolódik.

A telepítési, elrendezési, valamint a gépészeti kiviteli terveket SOLID EDGE programmal készítettük el.

